## (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



# 1 18 M A CHINNIN IN COLUM HOLL COLUM COLUM CHIN ( IN COLUM COLUM COLUM COLUM CHIN CHIN CHIN CHIN CHIN CHIN CHIN

(43) 国際公開日 2005 年3 月10 日 (10.03.2005)

PCT

## (10) 国際公開番号 WO 2005/021488 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C 333/08, C07D 213/81, A01N 47/20

C07C 271/28, 327/48,

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/012416

(22) 国際出願日:

2004年8月23日(23.08.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

\_\_\_\_

日本語

(26) 国際公開の言語:

(30) 優先権データ: 特願2003-305816 2003 年8 月29 日 (29.08.2003) JF

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化 学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒 105-7117 東京都 港区 東新橋一丁目 5 番 2 号 Tokyo (JP).

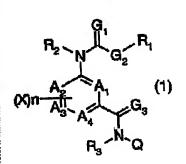
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉田 圭 (YOSHIDA,Kei) [JP/JP]; 〒297-0017 千葉県 茂原市 東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 脇田 健夫 (WAKITA,Takeo) [JP/JP]; 〒297-0017 千葉県 茂 原市 東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 勝田 裕之 (KATSUTA,Hiroyuki) [JP/JP]; 〒297-0017 千葉県 茂原市 東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社 内 Chiba (JP). 甲斐 章羲 (KAI, Akiyoshi) [JP/JP]; 〒 297-0017 千葉県 茂原市 東郷 1 1 4 4 三井化学株式 会社内 Chiba (JP). 千葉 豊 (CHIBA, Yutaka) [JP/JP]; 〒 297-0017 千葉県 茂原市 東郷 1 1 4 4 三井化学株 式会社内 Chiba (JP). 高橋 清 (TAKAHASHI, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒297-0017 千葉県 茂原市 東郷 1 1 4 4 三井 化学株式会社内 Chiba (JP). 加藤 紘子 (KATO, Hiroko) [JP/JP]; 〒297-0017 千葉県 茂原市 東郷1144 三 井化学株式会社内 Chiba (JP). 河原 信行 (KAWA-HARA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒297-0017 千葉県 茂原市 東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 野村 路一 (NOMURA, Michikazu) [JP/JP]; 〒297-0017 千葉 県 茂原市 東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 大同 英則 (DAIDO, Hidenori) [JP/JP]; 〒297-0017 千葉県 茂原市 東郷1144 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 槇 准司 (MAKI, Junji) [JP/JP]; 〒297-0017 千葉県 茂原市 東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 番場 伸一 (BANBA, Shinichi) [JP/JP]; 〒

[続葉有]

(54) Title: INSECTICIDE FOR AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL USE AND METHOD OF USE THEREOF

(54) 発明の名称: 農園芸用殺虫剤及びその使用方法



(57) Abstract: An insecticide represented by the following general formula (1). (Symbols in the formula are the same as defined in the description.)

(57) 要約:

本発明の目的は、下記一般式(1)で表される殺虫剤を提供することにある。 (式中の記号は、明細書において定義されるとおりである。)

$$\begin{array}{c|c} R_2 & G_1 \\ R_2 & N & G_2 \end{array} (1)$$

$$\begin{array}{c|c} R_1 & G_2 \\ A_3 & A_4 & G_3 \\ R_3 & N & Q \end{array}$$

297-0017 千葉県 茂原市 東郷 1 1 4 4 三井化学株式 会社内 Chiba (JP). 河原 敦子 (KAWAHARA,Atsuko) [JP/JP]; 〒297-0017 千葉県 茂原市 東郷 1 1 4 4 三井 化学株式会社内 Chiba (JP).

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### 添付公開書類:

#### 一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。